

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un sistema vaginal reutilizable caracterizado por que comprende un cuerpo de anillo de elastómero de silicona que tiene una concentración de platino de 3 ppm a 10 ppm y una proporción de hidruro/vinilo de 1:1 a 1,3:1 antes del curado, en el que el cuerpo del anillo de elastómero de silicona abarca dos núcleos, cada núcleo con un elastómero de silicona curado por condensación y dilaurato de dibutilestaño; y en donde los núcleos contienen, en total, 103 mg de acetato de segesterona y 17,4 mg de etinilestradiol.
2. El sistema vaginal reutilizable de la reivindicación 1, caracterizado porque el anillo de elastómero de silicona tiene una dureza Shore A de 25 a 30, una fatiga media paralela a los núcleos de 95% y una fatiga media perpendicular a los núcleos de 98%.
3. El sistema vaginal reutilizable de la reivindicación 1, caracterizado porque el primer núcleo comprende un primer y segundo elastómeros de silicona curados por condensación, dilaurato de dibutilestaño y un agente de viscosidad, en el que el primer y segundo elastómeros de silicona están impregnados con una primera cantidad de partículas de acetato de segesterona que tienen una distribución de tamaño de partícula: D90 de no más de 10 micras y un D50 de no más de 5 micras; y el segundo núcleo comprende un tercer elastómero de silicona curado por condensación y dilaurato de dibutilestaño, donde el tercer elastómero de silicona está impregnado con una segunda cantidad de partículas de acetato de segesterona y una cantidad de partículas de etinilestradiol, donde además las partículas de etinilestradiol tienen un tamaño de partícula distribución de 100% máx. 15 micras, 99% máx. 12,5 micras, 95% 5 máx. 10 micras y máx. 40% menor o igual a 1,3 micras.

4. El sistema vaginal reutilizable de la reivindicación 3, caracterizado porque el segundo núcleo se cura a una temperatura de 60 °C a 90 °C.
- 5
5. El sistema vaginal de la reivindicación 4, en el que el segundo núcleo se cura a una humedad relativa de 1% a 2%.
6. El sistema vaginal reutilizable de la reivindicación 1 caracterizado porque
- 10 las partículas de acetato de segesterona tienen una distribución de tamaño de partícula: D90 de no más de 10 micras; D50 de no más de 5 micras; y un D10 de no menos de 0,6 micras; y las partículas de etinilestradiol tienen una distribución de tamaño de partícula de 100 % como máximo de 15 micrómetros, 99 % como máximo de 12,5 micrómetros, 95 % como máximo de 10 micrómetros y 40 % como
- 15 máximo inferior o igual a 1,3 micrómetros.

20

25